

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 1 / 14

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

blaugelb 2K SPUMA MONTAJ EASYSYSTEM CLASA E 400 ml

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Pentru umplerea, montarea și izolarea rosturilor și a spațiilor goale.

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162
24941 Flensburg / GERMANIA
Telefon +49 (0)461 5808-0
Fax +49 (0)461 5808-1101
Homepage www.meesenburg.de
E-mail stuttgart@meesenburg.de

Departamentul Informații

Informații tehnice stuttgart@meesenburg.de

Fișă tehnică de securitate sdb@chemiebuero.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ +49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Carc. 2: H351 Susceptibil de a provoca cancer.
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Resp. Sens. 1: H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii.
STOT SE 3: H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT RE 2: H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 2 / 14

2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie să fie clasificat și etichetat conform directivelor CE.

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

PERICOL

Conține:

Difenilmetandiisocianat, izomeri și homologi

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C / 122 °F.
P260 Nu inspirați vaporii.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P284 [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico /...
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Codificare specială

EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.
Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs. Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).

2.3 Alte pericole

Pericole fizico-chimice

Risc de explozie.
După amestecare, prelucrați obligatoriu în termen de 4 minute. În cazul neextragerii spumei mixate, cartușul se poate încălzi la peste 50°C. Pericol de plesnire.

Pericole la adresa mediului înconjurător

Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 3 / 14

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

Tipul de produse:

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
1 - <15	Tris(1-cloro-2-propil) fosfa CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, Reg-No.: 01-2119486772-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
10 - <15	Difenilmetandiisocianat, izomeri și homologi CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373
1 - <20	Dimetil eter CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - <20	izobutan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - <10	Etilen glicol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - <20	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280

Comentariu privind componentele

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Dezbrăcați imediat hainele murdare sau ude și înlăturați-le în condiții de siguranță.

După inhalare

Duceți persoana afectată la aer curat și lăsați-o să se odihnească.
În caz de complicații necesită tratament medical.

După contactul cu pielea

În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun.
În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.

După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

După înghițire

Consultați imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Durere de cap
Amețeli
Somnolență
Reacții alergice

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 4 / 14

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Spumă. Pulbere extinctoare. Jet de pulverizare cu apă Dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză.
Acid clorhidric (HCl).
Acid cianic (HCN).
Oxizi de azot (NOx).
Cartușele de aerosol crăpate pot fi catapultate cu putere mare din incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.
Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Țineți la distanță sursele de aprindere.
Asigurați aerisirea suficientă.
Folosiți echipament personal de protecție (mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție).

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți mecanic.
Strângeți resturile folosind materiale de reținere a lichidelor (de ex. nisip).
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Se va folosi numai în zone bine aerisite.
După amestecare, prelucrați obligatoriu în termen de 4 minute. În cazul neextragerii spumei mixate, cartușul se poate încălzi la peste 50°C. Pericol de plesnire.
Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.
Aburii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.
Nu mâncați, beți, fumați sau prizați tutun în timpul lucrului.
Curățați-vă și îngrijiți-vă cu atenție pielea după lucru.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 5 / 14

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Împiedicați pătrunderea în sol.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

Depozitați la rece - încălzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de plesnire.

Depozitați sub cheie, accesul fiind permis doar specialiștilor sau persoanelor însărcinate de către aceștia.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 6 / 14

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Difenilmetandiisocianat, izomeri și homologi
CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 0,005 ppm, 0,02 mg/m ³ , NCO, HSE
Dimetil eter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
capacitatea maximală de locuri de muncă: 778 ppm, 1400 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 1000 ppm, 1800 mg/m ³
Etilen glicol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 20 ppm, 52 mg/m ³ , P
Termen scurt (cincisprezece minute): 40 ppm, 104 mg/m ³

Valori limită la locul de muncă (EU)

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
Dimetil eter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 ore: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
Etilen glicol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 ore: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Termen scurt (cincisprezece minute): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Component
Tris(1-cloro-2-propil) fosfa, CAS: 13674-84-5
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 22,4 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 5,82 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Acute - systemic effects: 8 mg/kg bw/day.
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day.
Difenilmetandiisocianat, izomeri și homologi, CAS: 32055-14-4
Industrial, inhalare, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² .
Industrial, inhalare, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrial, dermic, Acute - systemic effects: 50 mg/kg/day.
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects: 106 mg/m ³ .
Industrial, inhalare, Long-term - local effects: 35 mg/m ³ .
general population, inhalare, Long-term - local effects: 7 mg/m ³ .
general population, dermic, Long-term - systemic effects: 53 mg/m ³ .
Dimetil eter, CAS: 115-10-6

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 7 / 14

PNEC

Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
general population, inhalare, Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .
Component
Tris(1-cloro-2-propil) fosfa, CAS: 13674-84-5
Sedimente (Apa marina), 1,34 mg/kg dwt.
sol, 1,7 mg/kg dwt.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 7,84 mg/l.
Apa marina, 0,064 mg/l.
Apa proaspata, 0,64 mg/l.
Sedimente, 13,4 mg/kg dwt.
Difenilmetandisocianat, izomeri si homologi, CAS: 32055-14-4
sol, > 1 mg/kg.
Apa marina, > 0,1 mg/l.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), > 1 mg/l.
Apa proaspata, > 1 mg/l.
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
sol, 1,53 mg/kg.
Apa proaspata, 10 mg/l.
Apa marina, 1 mg/l.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 199,5 mg/l.
Sedimente (Apa proaspata), 20,9 mg/kg.
Dimetil eter, CAS: 115-10-6
Apa proaspata, 0,155 mg/l.
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 160 mg/l.
sol, 0,045 mg/kg.
Sedimente, 0,681 mg/kg.

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
Protecția mâinilor	Cauciuc butilic, >120 min (EN 374). Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
Ocrotirea corpului	Îmbrăcămintă ușoară, de protecție.
Alte măsuri de protecție	Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul. Nu inhalați vaporii. Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.
Mască de protecție	În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie. Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P2. (DIN EN 14387)
Pericole termice	fără
Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător	Vezi SECȚIUNEA 6 & 7.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 8 / 14

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	ambalaj cu gaz comprimat
Culoare	neprecizat
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	nu este relevant
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	nu este aplicabil
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	da
Limita de explozie inferioară	neprecizat
Limita de explozie superioară	neprecizat
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	neprecizat
Densitate [g/ml]	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	reacționează cu apa
Coefficient de repartitie [n-octanol/apă]	neprecizat
Vâscozitate	nu este aplicabil
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]	nu este aplicabil
Viteza de evaporare	nu este aplicabil
Punctul de topire [°C]	nu este aplicabil
Autoaprindere [°C]	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	nu este aplicabil

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Din cauza presiunii ridicate a aburilor, în cazul creșterii temperaturii există pericolul acut al plesnirii recipientilor. În combinație cu aerul este posibilă formarea de amestecuri gazoase explozibile.

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECȚIUNEA 7.2.

10.5 Materiale incompatibile

neprecizat

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 9 / 14

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produsul
ATE-mix, dermic, lepure de casă: > 5000 mg/kg.
ATE-mix, de conținut (ceață), Șobolan: > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, oral, Șobolan: > 2000 mg/l.
Component
izobutan, CAS: 75-28-5
LC50, de conținut, Șobolan: 570000 ppm (IUCALD).
Tris(1-cloro-2-propil) fosfa, CAS: 13674-84-5
LD50, oral, Șobolan: > 500 -2000 mg/kg.
LD50, dermic, Șobolan: > 2000 mg/kg.
LC0, de conținut, Șobolan: > 7 mg/l 4h.
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, de conținut, Șobolan: 658 mg/L (IUCALD).
Difenilmetandiisocianat, izomeri si homologi, CAS: 32055-14-4
LD50, de conținut, Șobolan: 310 mg/m ³ , 4 h OECD 403.
LD50, dermic, lepure de casă: > 9400 mg/kg OECD 402.
LD50, oral, Șobolan: > 10000 mg/kg OECD 401.
NOAEL, de conținut, Șobolan: 0,2 mg/m ³ .
LOAEL, de conținut, Șobolan: 1 mg/m ³ .
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
LD50, dermic, Șoarece: > 3500 mg/kg.
LD50, oral, Șobolan: 7712 mg/kg.
LC50, de conținut, Șobolan: > 2,5 mg/l 6h.
LDLo, oral, Om: ca. 1600 mg/kg.

Lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant
Corodarea/iritarea pielii	Iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Cu efect de sensibilizare.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Mutagenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate la reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitate	Susceptibil de a provoca cancer.
Observații generale	

Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 10 / 14

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Tris(1-cloro-2-propil) fosfa, CAS: 13674-84-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
Difenilmetandiisocianat, izomeri si homologi, CAS: 32055-14-4
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203.
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.
Etilen glicol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 72860 mg/l.
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 6500 - 13000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l OECD 202.

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	neprecizat
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	neprecizat
Descompunerea biologică	neprecizat

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se estimează acumularea la organisme.

12.4 Mobilitate în sol

neprecizat

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

12.6 Alte efecte adverse

Nu se cunosc.
Produsul conține conform rețetei halogen legat pe bază organică.
Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 11 / 14

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Produsul trebuie evacuat ca deșeu special.

-

Nr. AVV (recomandat)

160504*
080501*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Nr. AVV (recomandat)

150110*

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU

transport rutier conform ADR/RID 1950

navigație internă (ADN) 1950

Transport maritim conform IMDG 1950

Transport aerian conform IATA 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID AEROSOLI

- Cod de clasificare

5F

- Etichetă de pericol



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categorie de transport 2 (D)

navigație internă (ADN)

AEROSOLI

- Cod de clasificare

5F

- Etichetă de pericol



Transport maritim conform IMDG

Aerosols

- EMS

F-D, S-U

- Etichetă de pericol



- IMDG LQ

1 I

Transport aerian conform IATA

Aerosols, flammable

- Etichetă de pericol



Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03 Pagina 12 / 14

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID 2

navigație internă (ADN) 2

Transport maritim conform IMDG 2.1

Transport aerian conform IATA 2.1

14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

neprecizat

SECȚIUNEA 15: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIȚII 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830

NORME DE TRANSPORT ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

NORME NAȚIONALE (RO): Neprecizat.

- **Limite de utilizare** Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.

- **VOC (1999/13/CE)** 18 - 19%

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03 Pagina 13 / 14

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 03)

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H220 Gaz extrem de inflamabil.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H302 Nociv în caz de înghițire.

16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Alte informații

metode de clasificare

Aerosol 1: H222 Aerosol extrem de inflamabil. (Principiul de corelare „Aerosoli”) H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. (Principiul de corelare „Aerosoli”)
Carc. 2: H351 Susceptibil de a provoca cancer. (Metoda de calcul)
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metoda de calcul)
Resp. Sens. 1: H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (Metoda de calcul)
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)
Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii. (Metoda de calcul)
STOT SE 3: H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Metoda de calcul)
STOT RE 2: H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

fără

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Data tipăririi 11.12.2015, Data de actualizare 03.01.2014

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 14 / 14



Copyright: Chemiebüro®

